

Wymagania z fizyki w klasie I, II i III.

Wymagania podstawowe, spełnia uczeń, który:

- Zna podstawowe pojęcia fizyczne, wzory i jednostki,
- Opanował wiadomości teoretyczne,
- Potrafi opisać omawiane na lekcjach zjawiska fizyczne,
- Potrafi opisać zjawiska fizyczne omawiane na lekcjach i rozumie zależność między wielkościami fizycznymi,
- Potrafi rozwiązywać zadania obliczeniowe o średnim stopniu trudności (wymagające zastosowania większej liczby wzorów), chociaż popełnia drobne błędy obliczeniowe,
- Aktywnie uczestniczy w lekcji i systematycznie odrabia prace domowe.

Wymagania ponadpodstawowe, spełnia uczeń, który:

- Potrafi wyjaśnić ćwiczenia, pokazy wykonywane na lekcjach,
- Potrafi kojarzyć, poprawnie analizować zjawiska, przyczyny i skutki zdarzeń oraz wyciągać z nich wnioski,
- Potrafi planować doświadczenia i na podstawie znajomości praw fizyki przewidywać ich przebieg,
- Potrafi rozwiązywać zadania obliczeniowe, wymagające użycia i przekształcenia kilku wzorów,
- Potrafi odczytywać i sporządzać wykresy,
 - Opanował wiadomości teoretyczne przewidziane w programie,
- Zna podstawowe pojęcia fizyczne, wzory i jednostki oraz sprawnie się nimi posługuje
- Potrafi poprawnie interpretować zjawiska fizyczne,
- Potrafi projektować i wykonywać doświadczenia, potrafi interpretować wyniki doświadczeń,
- Potrafi organizować swoją naukę i pracę na lekcji oraz współpracować w zespole uczniowskim,
- Potrafi samodzielnie korzystać z różnych źródeł informacji,
- Potrafi rozwiązywać zadania na poziomie gimnazjalnym,
- Aktywnie uczestniczy w lekcjach i systematycznie odrabia prace domowe,
- Dostrzega i potrafi wymienić przykłady związków fizyki z innymi działami nauki oraz zastosowania wiedzy fizycznej w życiu codziennym.